

タンパク質因子・酵素のmRNA 発現解析用リアルタイムPCRアレイ

nrStar™ PCR Array

mRNAやRNA修飾酵素の検出・定量解析にご利用頂けます。
目的遺伝子を単一アレイ上で同時にプロファイリングすることが可能です。
1000以上の引用により製品の品質は証明されています。

迅速で正確
な定量

網羅的な発現
プロファイリング

mRNA、
RNA修飾酵素
研究に

ヒト中枢代謝酵素 PCRアレイパネル

✓ 重要な代謝経路および代謝産物輸送システムの酵素、タンパク質を系統的にカバー

- プロファイリングされているヒトの代謝酵素と代謝産物トランスポーター（373）：
グルコーストランスポーター、解糖系、乳酸の生成と輸送、糖新生、グリコーゲン代謝、ヘキサミン代謝、ペントースリン酸経路、ヌクレオチド代謝、グリセロール/脂肪酸/コレステロール合成、セリン/グリシン/一炭素代謝、TCAサイクル、グルタミントランスポーターとグルタミン分解、酸化還元バランス、GSH合成、脂肪酸酸化、酢酸代謝、ヌクレオチド代謝
- 最適なパフォーマンスのために併用を推奨する製品：
cDNA合成キット（AS-FS-001）、マスターミックス（AS-MR-005/006）

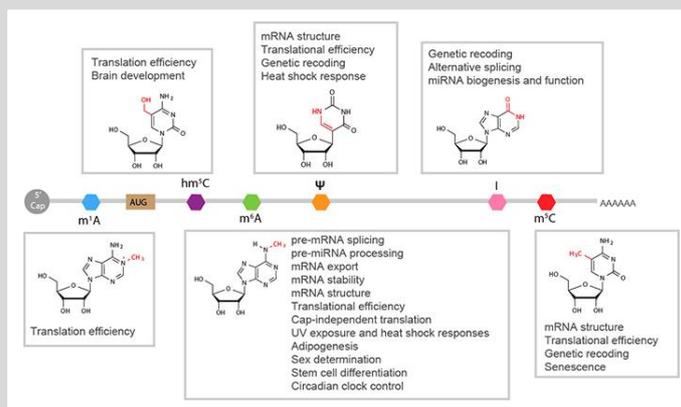
品名	対象mRNA数	容量	品番
NuRNA™ Human Central Metabolism PCR Array	373	384well / plate	AS-NM-004-1※1

エピトランスクリプトミクス PCRアレイパネル

✓ エピトランスクリプトミクス研究に関連するmRNA修飾酵素およびタンパク質因子の遺伝子発現をプロファイリング

エピトランスクリプトミクス研究

RNA修飾を介した遺伝子制御における近年の大きな進歩により、ゲノミクス、エピゲノミクス、トランスクリプトームを超えたエピトランスクリプトミクスという新しい分野が誕生しました。N6-メチルアデノシン（m6A）、5-メチルシチジン（m5C）、イノシン（I）、プソイドウリジン（Q）、N1-メチルアデノシン（m1A）、5-ヒドロキシルメチルシチジン（hm5C）などの修飾は、mRNAの機能や代謝調節に影響しています。RNA修飾には、修飾を導入する修飾酵素（writer）、書き込まれた修飾を消去する酵素（eraser）、RNA修飾を認識するタンパク質（reader）などがあり、ダイナミクスな遺伝子制御が深く関わっています。本製品は、これらのwriter、eraser、readerを網羅的にプロファイリングするリアルタイムPCR用アレイパネルです。



- プロファイリングされている、ヒトmRNA修飾酵素/タンパク質に対応する転写物：
m6A酵素/タンパク質、m1A酵素/タンパク質、m5C酵素/タンパク質、hm5C酵素/タンパク質、イノシン酵素/タンパク質、プソイドウリジン酵素/タンパク質、その他の修飾（m7G）酵素/タンパク質
- 最適なパフォーマンスのために併用を推奨する製品：
cDNA合成キット（AS-FS-001）、マスターミックス（AS-MR-005/006）

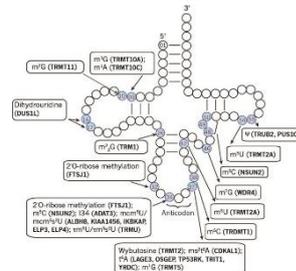
品名	対象mRNA数	容量	品番
NuRNA™ Human Epitranscriptomics PCR Array	89	384well(4*96) / plate	AS-NM-003-1※1

※1.Roche Light Cycler 480で使用される場合は、パネル品番末尾に「-R」が付きます。

tRNA修飾酵素 PCRアレイパネル

- ✓ tRNA修飾に関する重要な酵素およびタンパク質因子の遺伝子発現をプロファイリング
- ✓ UniProtおよびModomicsにおけるすべてのtRNA修飾酵素をカバー

- 最適なパフォーマンスのために併用を推奨する製品：
cDNA合成キット (AS-FS-001) , マスターミックス (AS-MR-005/006)

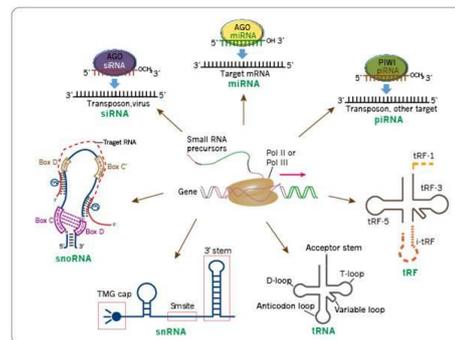


品名	標的数	容量	品番
NuRNA™ Human tRNA Modification Enzymes PCR Array	85	384well(4*96) / plate	AS-NM-001-1※1

Small RNA合成タンパク質 PCRアレイパネル

- ✓ Small RNA生成経路に関する酵素・タンパク質の遺伝子発現をプロファイリング

- プロファイリングされているヒトSmallRNA生成関連タンパク質：
miRNA生成関連 (57) 、piRNA生成 (17) 、siRNA生成 (18) 、snoRNA生成 (24) 、snRNA生成 (41) 、tRNA及びtRF (51)
- 最適なパフォーマンスのために併用を推奨する製品：
cDNA合成キット (AS-FS-001) , マスターミックス (AS-MR-005/006)



品名	標的数	容量	品番
NuRNA™ Small RNA Biogenesis Proteins PCR Array (H)	185	384well(2*192) / plate	AS-NM-002-1※1

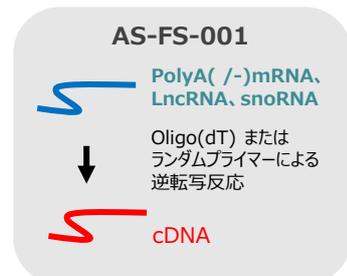
※1.Roche Light Cycler 480で使用される場合は、パネル品番末尾に「-R」が付きます。

cDNA合成キット

サンプルの逆転写反応をサポートします。

- ✓ 逆転写反応に必要なすべての試薬が含まれています。
- ✓ cDNA合成効率を確認するためにRNAスプライクインが提供されます。
- ✓ 高いcDNA合成の効率と精度が得られるよう設計されています。

品名	容量	品番
rtStar™ First-Strand cDNA Synthesis Kit	12reactions	AS-FS-001



フィルジェン公式HP

ArrayStar社 取扱製品紹介ページ
PCRアレイパネル・cDNA合成キット・
前処理キット・NGSライブラリー調製試薬



あわせて
オススメ

受託解析サービス

ArrayStar社 遺伝子発現制御機構解析
Non-coding RNA マイクロアレイ受託解析サービス



フィルジェン 株式会社



代理店

【お問い合わせ】 試薬機器部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : biosupport@filgen.jp URL : https://filgen.jp/

(Sep.2023)